



**GLAS WULFMEIER GMBH**  
Eckendorfer Str. 45-47, 33609 Bielefeld, Deutschland  
01.03.2007

**EN 1279-5**

Isolierglas  
zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

SGG CLIMAPLUS ULTRA N ANTELIO  
Aufbau: SGG ANTELIO SILBER 6 mm / 12 mm SZR (Argon) / SGG PLANITHERM ULTRA N 4 mm

CE 1255as12

**Eigenschaften:**

**Feuerschutzeigenschaften**

Feuerwiderstand		NPD
Brandverhalten		NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen		NPD

**Zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung**

Durchschusshemmung		NPD
Sprengwirkungshemmung		NPD

**Andere Anwendungen, die Risiken für die „Sicherheit in der Anwendung“ aufweisen und den entsprechenden Vorschriften unterliegen.**

Einbruchhemmung		NPD
Pendelschlagwiderstand		NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	K	40K/40K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	mm	6/12/4

**Zur Anwendung als Schallschutz**

Direkte Luftschalldämmung (nach DIN EN ISO 140-3 geprüft)	dB	NPD
---	----	-----

**Anwendung des Wärmeschutzes**

Thermische / Strahlungsphysikalische Eigenschaften:

Emmisivität $\epsilon_d$		NPD
U-Wert (nach EN 673)	W/m <sup>2</sup> K	1.3
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ in %		60
Lichtreflektionsgrad (von aussen) $\rho_v$ in %		33
Energietransmissionsgrad $\tau_E$ in %		40
Energierreflektionsgrad (von aussen) $\rho_E$ in %		36
g-Wert (nach DIN EN 410 geprüft) in %		47

**Gefährliche Substanzen**

NPD: Keine Leistung bestimmt

Argon 90%; SGG Antelio silber auf Position 1; SGG Planitherm Ultra N auf Position 3

Die Werte sind gemäss der Normen DIN EN 410 (für lichttechnische- und strahlungsphysikalischen Daten) und DIN EN 673 (für den Wärmedurchgangskoeffizienten) berechnet.

Die Toleranz ist +/- 3% Punkte für lichttechnische- und strahlungsphysikalischen Daten bzw. +0.1 W/m<sup>2</sup>K für den Wärmedurchgangskoeffizienten.